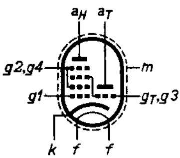
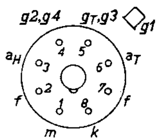
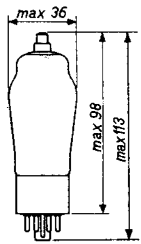
TRIODE-HEXODE

Heating:	indirect by A.C. or D.C.; series or parallel supply	
Chauffage:	indirect par C.A. ou C.C.; alimentation en parallèle ou en série	V_f = 6,3 V
		I_f = 0,2 A
Heizung:	indirekt durch Wechsel- oder Gleichstrom; Serien- oder Parallelspeisung	

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm







Base, culot, Sockel: Octal

Capacitances
Capacités
Kapazitäten

C_{g1}	=	5,0 pF	C_{gT}	=	9,0 pF
C_{aH}	=	10 pF	C_{aT}	=	3,0 pF
C_{aH-g1}	<	0,003 pF	C_{aT-gT}	=	1,6 pF
C_{g1f}	<	0,001 pF	C_{gT-g1H}	<	0,3 pF

Operating characteristics of the triode section as oscillator
Caractéristiques d'utilisation de la partie triode comme oscillatrice
Betriebsdaten des Triodenteiles als Oszillator.

V_b	=	100	150	250	V
R_a	=	0	0	45	kΩ
R_{gT+g3}	=	50	50	50	kΩ
I_{gT+g3}	=	200	200	200	µA
I_a	=	3,3	8	3,3	mA
V_{osc}	=	8	8	8	V_{eff}

Operating characteristics of the hexode section as frequency changer
Caractéristiques d'utilisation de la partie hexode comme changeuse de fréquence
Betriebsdaten des Hexodenteiles als Mischröhre

Screen grid supply through a potentiometer (R_1, R_2)
Alimentation de la grille-écran à travers un potentiomètre (R_1, R_2)
Schirmgitterspeisung über einen Spannungsteiler (R_1, R_2)

$V_a = V_b$	=	100		200		250		V
R_1	=	19		19		24		kΩ
R_2	=	54		54		33		kΩ
R_k	=	210		210		215		Ω
R_{gT+g3}	=	50		50		50		kΩ
I_{gT+g3}	=	200		200		200		µA
V_{g1}	=	−1,25	−13,5	−2	−23,5	−2	−23,5	V
V_{g2+g4}	=	55	−	100	−	100	−	V
I_a	=	1,0	−	3,0	−	3,0	−	mA
I_{g2+g4}	=	1,4	−	3,0	−	3,0	−	mA
S_c	=	450	4,5	650	6,5	650	6,5	µA/V
R_i	=	1,3	> 4	0,9	> 2	1,3	> 3	MΩ

Limiting values of the hexode section
Caractéristiques limites de la partie hexode
Grenzdaten des Hexodenteiles

V_{ao}	= max.	550	V
V_a	= max.	300	V
W_a	= max.	1,2	W
$V_{(g2+g4)}$	= max.	550	V
V_{g2+g4} (I_a < 0,5 mA)	= max.	200	V
V_{g2+g4} (I_a < 4,5 mA)	= max.	125	V
W_{g2+g4}	= max.	0,6	W
V_{g1} (I_{g1} = +0,3 µA)	= max.	−1,3	V
V_{g3} (I_{g3} = +0,3 µA)	= max.	−1,3	V
I_k	= max.	15	mA
R_{g1}	= max.	3	MΩ
R_{g3}	= max.	100	kΩ
R_{kf}	= max.	20	kΩ
V_{kf}	= max.	100	V

Limiting values of the triode section
Caractéristiques limites de la partie triode
Grenzdaten des Triodenteiles

V_{ao}	= max.	550	V
V_a	= max.	150	V
V_g (I_g = +0,3 µA)	= max.	−1,3	V
W_a	= max.	1,5	V
R_g	= max.	100	kΩ

PHILIPS

Electronic Tube

HANDBOOK

ECH35

page	**sheet**	**date**
1	1	1953.04.04
2	2	1953.04.04
3	FP	1999.06.26